Licht trifft auf Oberflächen

Lichtquelle
schwarz
Absorption

Lichtquelle
grau
mittlere Reflexion

Lichtquelle
weiß
fast vollständige Reflexion

Karnath, Brigitte

1. Erkläre mithilfe der Abbildung, warum auf einer dunklen Fläche weißer Karton besser zu sehen ist als schwarzer Karton.

____

____

____

____

____

____

2. Eine zerknitterte Aluminiumfolie wirft Licht zurück, wenn sie beleuchtet wird – ein Spiegel auch. Dennoch gibt es Unterschiede.
Erkläre diese Unterschiede. Benutze dabei folgende Begriffe: raue Oberfläche · glatte Oberfläche · reflektiert das Licht · wirft das Licht zurück · alle Richtungen · ganz bestimmte Richtung

____

____

____

____

____